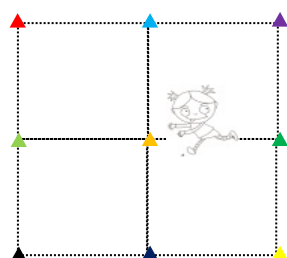


# Semaine des mathématiques – Un défi par jour

14 au 18 mars 2016



## Défi N°1 GS :

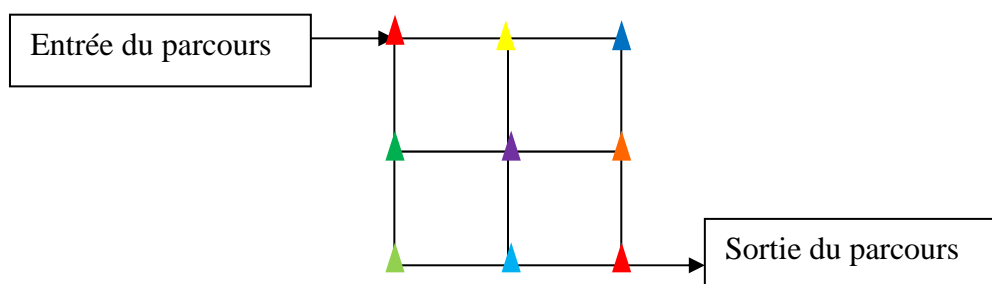
« Je vous mets au défi de trouver tous les chemins les plus courts.»

### Compétences visées:

- Comparer des longueurs.
- Se repérer dans l'espace.
- Elaborer la représentation d'un parcours.

### Proposition de déroulement:

- Réaliser des parcours.
- Explication du défi. Le dispositif ci-dessous est réalisé à l'aide de cordes. Les nœuds sont identifiés par des cônes de différentes couleurs.



Consigne : vous devez trouver tous les chemins les plus courts qui permettent de traverser le parcours en marchant sur les cordes. Le chemin entre deux plots est toujours de même longueur.

Quand vous avez trouvé un parcours, vous le représentez sur le plan.

### Possibilités de différenciation:

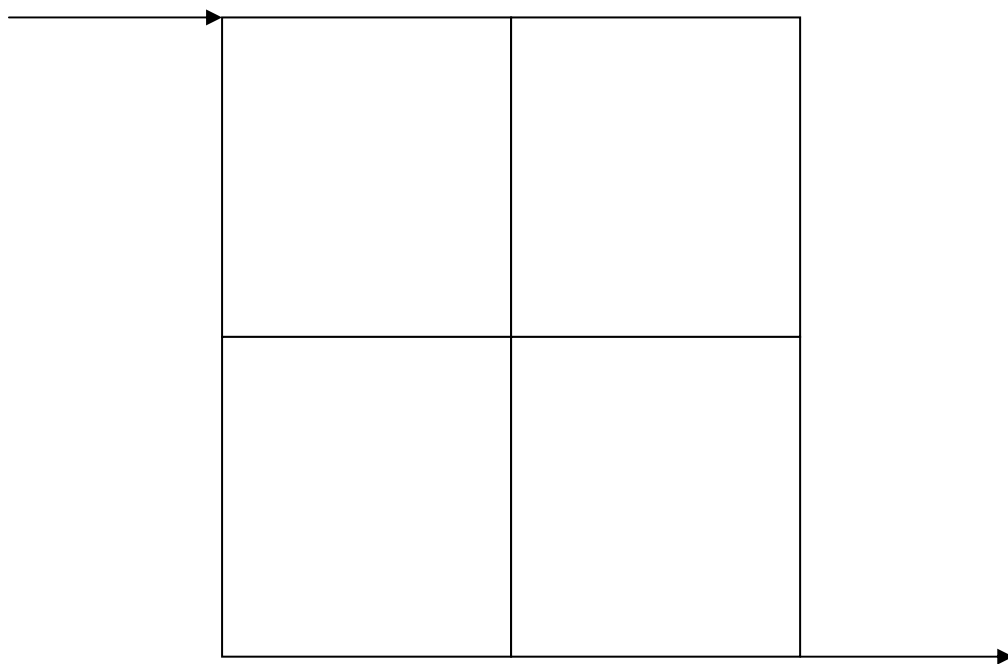
- Augmenter le nombre de carrés dans le parcours.
- Proposer un maillage rectangulaire.

## Solution :

6 parcours.

## Matériel :

- Cônes de différentes couleurs pour repérer les nœuds du parcours
- Cordes
- Représentation du parcours



## Prolongement :

